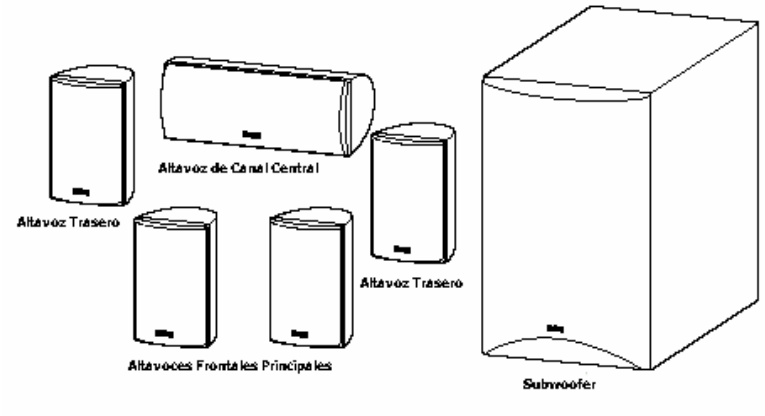
Paquete de Altavoces de 6 Piezas para Teatro en Casa

40-5040 Manual del Propietario-favor de leerlo antes de utilizar el equipo

CONTENIDO

Características..... 2
Importantes Instrucciones de Seguridad..... 3
Colocación de los Altavoces..... 6
Altavoz de Canal Central..... 6
Altavoz Frontal Principal.....6
Altavoces Surround de Canal Trasero..... 7
Accionando el Subwoofer 7
Conexiones..... 8
Conectando los Altavoces a un Amplificador /Receptor.....8
Conectando el Subwoofer a un Amplificador/ Receptor.....9
Conectando el Subwoofer a la Clavija de Entrada
de Nivel de Línea.....9
Conectando el Subwoofer a las Terminales de Entrada
de Nivel Alto 10
Conectando el Subwoofer a la Corriente 11
Operación del Subwoofer..... 12
Encendido /Apagado Automático 12
Ajustando el Volumen..... 12
Reemplazando el Fusible..... 13
Cuidados..... 13
Especificaciones 14

CARACTERÍSTICAS



Su Paquete de altavoces de 6 Piezas para Teatro en Casa de RCA está especialmente diseñado para proporcionar gran calidad de sonido para la última experiencia en teatro en casa. Incluye dos altavoces principales (frontales), un altavoz de canal central, dos altavoces Surround de canal trasero y un subwoofer con potencia de 100 W.

Sus altavoces principales frontales tienen cada uno un woofer de 3 pulgadas(7,62 cm) para excelente respuesta de bajos y un tweeter domo de 1 pulgada (2,54 cm)de balance para reproducción de sonido de alta frecuencia natural. Su altavoz de canal central contiene dos woofers de alta contemporización de 3 pulgadas (7,62 cm) y un tweeter de domo de balance de 1 pulgada (2,54 cm). Todos ellos están magnéticamente recubiertos. Cada altavoz Surround de canal trasero tiene un woofer de cono de 3 pulgadas (7,62 cm) y un tweeter piezo de 1 pulgada (2,54 cm), que está acoplado acústicamente a los dos altavoces principales de canal central. Su subwoofer tiene un woofer de excursión de 8 pulgadas (20,32 cm) de largo y un amplificador de 100 W para producir un potente, estrecho, estruendoso bajo a 50 Hz que usted puede sentir y oír.

Los gabinetes de los altavoces son compactos y modernos, con soportes ajustables para proporcionar un perfecto posicionamiento de sonido para sus altavoces frontal y trasero. El altavoz central tiene un stand ajustable para un ángulo vertical.

Nota: Usted necesita cable de bocinas (no incluido) para conectar los altavoces. Por favor, lea el manual completo antes de conectar sus altavoces.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O ELECTROCUTACIÓN, NO EXPONGA ESTE APARATO A LLUVIA O HUMEDAD.
PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO. NO ABRIR
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO, NO RETIRE CUBIERTA. NO HAY PARTES APTAS PARA SERVICIO DENTRO. CONSULTAR PERSONAL CALIFICADO.
Este símbolo es pretendido para alertarlo de la presencia de voltaje no aislado peligroso que puede ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de choque eléctrico. No abrir el estuche del producto
Este símbolo es para informar acerca de instrucciones de operación y mantenimiento incluidas en literatura del producto

©2002 RadioShack Corporation
Todos los Derechos Reservados

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se dedica cuidadosa atención a los estándares de calidad en la fabricación de su receptor, y la seguridad es el principal factor en este diseño. Sin embargo, la seguridad es también su responsabilidad. Esta sección enlista importante información que le ayudará a usar adecuadamente y disfrutar su receptor y accesorios. Lea todas las instrucciones de seguridad y operativas incluidas antes de usar su receptor, sígalas fielmente y consérvelas para futuras referencias.

Advertencias – Siga todas las advertencias en el producto y en las instrucciones de operación.

Limpieza – Desconecte este producto de la toma de corriente de la pared antes de limpiarlo. Use solo un paño húmedo para limpiarlo. No use limpiadores líquidos o aerosoles

Anexos – No use los anexos/ accesorios que no estén recomendados por el fabricante del producto, pues podrían crear un daño.

Agua y Humedad-No utilice este producto cerca del agua (por ejemplo, cerca de la tubería del baño, tinas, lavadora, fregadero de la cocina, en un contenedor húmedo o cerca de una alberca)

Accesorios - No coloque este producto en un carro inestable, estante, tripie, soporte o mesa. El producto puede caer, provocando lesiones serias a un niño o adulto, y serios daños al producto. Utilícelo solo sobre un carro, estante, tripie, soporte o mesa recomendados por el fabricante o los que se venden con el producto. Siga las instrucciones de montaje del fabricante, y use los accesorios de montaje recomendados.

Carga- No coloque un objeto pesado en o sobre el producto. El objeto puede caerse provocando lesiones personales serias y daños serios al producto.

Conectando- cuando usted conecta el producto a otro equipo, apague la corriente y desenchufe todo el equipo de la toma de corriente de la pared. Las fallas al no hacerlo pueden provocar choque eléctrico y lesión personal seria. Lea el manual del propietario del otro equipo cuidadosamente y siga las instrucciones al hacer cualquier conexión.

Volumen de sonido- Reduzca el volumen al nivel mínimo antes de encender el producto. De lo contrario, un sonido repentino con volumen alto puede provocar daños en la audición o el altavoz.

Distorsión de sonido- no permita que el producto emita un sonido distorsionado por mucho tiempo. Esto puede provocar que el altavoz se sobrecaliente, y fuego.

Ventilación – Las aberturas y ranuras en el gabinete proporcionan ventilación, aseguran operación confiable y lo protegen de sobrecalentamiento. No bloquee o cubra estas aberturas, coloque el producto en una cama, sofá, alfombra o superficie similar. No coloque el producto en una instalación empotrada, como un anaquel o librero que pueden impedir ventilación adecuada especificada por el fabricante

Fuentes de Corriente – Este producto debe ser operado solo con el tipo de fuente de corriente indicada en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de corriente suministrada a su hogar, consulte al vendedor del producto o compañía eléctrica local.

Polarización – Este producto está equipado con un enchufe para línea de corriente alterna polarizada (un enchufe con una pata más ancha que las otras). Este enchufe ajustará en la toma de corriente de una sola manera. Esta es una característica de seguridad. Si no puede insertar el enchufe completamente en la toma de corriente, trate de invertir el enchufe. Si aún no puede ajustar, contacte a un electricista para que reemplace su toma de corriente obsoleta. No trate de vencer el propósito de seguridad del enchufe polarizado. Si necesita una extensión, utilice un cable polarizado.

Protección de Cordón de Poder - los cordones de abastecimiento de poder deben ser enrutados de tal manera que no sea probable que se pisen o se pinchen por artículos colocados sobre o contra de él, poniendo atención particular a los cordones en los enchufes, la conveniencia de cajas y el punto a dónde sale del producto.

Descarga Eléctrica – Para protección adicional de este producto durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje abandonado o no se use durante periodos de tiempo prolongados, desenchúfelo de la toma de corriente y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto evitará daños al producto por descargas eléctricas y sobretensión de corriente.

Sobrecarga - No sobrecargue la salida de la pared, las extensiones, o los receptáculos integrales de conveniencia, ya que puede resultar en riesgo de fuego o choque eléctrico.

Entrada de Objetos y Líquidos - nunca introduzca objetos de cualquier tipo en este producto a través de las aberturas ya que pueden tocar puntos de voltaje peligroso o partes de corte que pueden resultar en fuego o choque eléctrico. Nunca derrame líquido de ningún tipo en el producto.

Servicio - No intente reparar este producto usted solo, como abrir o remover las cubiertas que pueden exponerse a voltaje peligroso u otros daños. Referir todo el servicio a personal calificado.

Daños que Requieren Servicio – El aparato deberá reciba servicio con personal de servicio calificado bajo las siguientes condiciones:

- el cordón de suministro de energía o el enchufe estén dañados.
- Han caído objetos o un líquido ha sido derramado dentro del aparato.
- el producto ha sido expuesto a la lluvia o agua.
- el producto no opera normalmente al seguir las instrucciones de operación. Ajuste solo aquellos controles que están cubiertos en las instrucciones de operación ya que un ajuste impropio de otros controles pueden resultar en daños y normalmente requieren trabajo extenso por un técnico calificado para reestablecer la operación normal del equipo
- El producto se ha caído o se ha dañado de cualquier manera.
- el producto no parece operar normalmente o muestra un cambio distinto en su desempeño

Partes de Repuesto – cuando se requieran refacciones, asegúrese que el técnico de servicio ha utilizado partes especificadas por el fabricante o que tienen las mismas características que la parte original. Las sustituciones no autorizadas pueden dar como resultado fuego, descarga eléctrica o distintos daños
Revisión de Seguridad – después de completar cualquier servicio o reparación, pida el técnico que realice pruebas de seguridad para determinar que el aparato se encuentre en condiciones óptimas de servicio.
Montaje en Pared o Techo – el producto deberá ser montado en la pared o el techo solo como lo recomienda el fabricante.
Calor – El aparato se debe colocar lejos de fuentes de calor como radiadores, registradores de calor, hornillas u otros aparatos, incluyendo amplificadores que produzcan calor.
Periodos de No-uso- desenchufe el cable de corriente cuando no utilice el producto durante periodos prolongados

COLOCACIÓN DE ALTAVOCES

El lugar y la manera en que coloca sus altavoces tiene un gran efecto sobre el sonido general de su sistema de sonido Surround.

Precauciones

- Conserve los altavoces lejos de las fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos.
- Coloque su subwoofer a por lo menos 2-3 pies (61-91 cm) de distancia de su televisión o sistema de disco de la computadora para que el magneto del altavoz no distorsione el color de la imagen de la TV o borre sus discos floppy.
- No coloque la placa de metal del subwoofer contra el piso.
- Para evitar que los gabinetes se decoloren o deformen, no coloque las bocinas a donde esten expuestas a la luz directa del sol o humedad excesiva.
- No coloque los altavoces a dónde puedan golpearse o exponerse a objetos que se caigan.

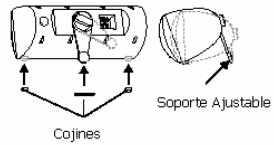
Altavoz de Canal Central

La salida del canal central contiene la mayoría de diálogos y sonidos que vienen de la acción en pantalla. Por lo tanto, usted debe colocarlo tan cerca como sea posible de la televisión, de preferencia centrado en la parte superior de la TV. Coloque la orilla frontal de la rejilla del altavoz de canal central al ras con la orilla de la televisión.

Su altavoz de canal central está magnéticamente recubierto para prevenir la interferencia con la imagen de su televisión. Es posible, sin embargo que ocurra alguna interferencia

Si esto sucede, apague la TV por 15 minutos y mueva el altavoz hacia atrás aproximadamente 1 pulgada (2,54 cm) del frente de la TV. Encienda la TV y vuelva a revisar, si aún hay interferencia, mueva el altavoz de canal central hacia atrás hasta que la interferencia desaparezca.

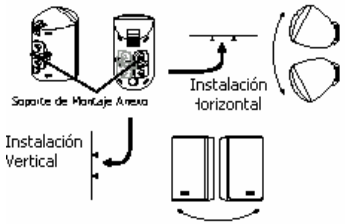
Antes de colocar el altavoz de canal central arriba o debajo de la TV, coloque los cojines en la parte inferior del altavoz para proteger el altavoz y la superficie a dónde se va a colocar. Dos cojines deben estar en las esquinas inferiores y un cojín en la orilla del soporte como se muestra. También, usted puede encontrar la mejor posición de audición ajustando el soporte para cambiar la dirección del sonido.



Altavoces Principales Frontales.

Los altavoces principales frontales son críticos para el sonido del teatro en casa. Proporcionan sonido para la acción que ocurre en la pantalla, así como el sonido que se mueve de derecha a izquierda y de izquierda a derecha. Revise la etiqueta de clasificación para asegurarse que tiene los altavoces principales frontales, ya que tienen la misma forma que los altavoces traseros. Colóquelos por lo menos 2 pies (60,96 cm) lejos de la TV, con los centros de sus rejillas tan cerca como sea posible del nivel de audición.

Usted puede colocar los altavoces frontales en una superficie dura o montarlos en la pared. Al montar los altavoces en la pared, puede cambiar la dirección de sonido utilizando el soporte anexo incluido como se muestra (no se incluyen los tornillos). También puede montar los altavoces usando un soporte de pared de ¼ pulgada (0,63 cm) disponible en su tienda RadioShack local.



Altavoces Surround de Canal Trasero
Los altavoces Surround de canal trasero producen sonidos delicados que ayudan a crear efectos especiales, dando una sensación de movimiento y de que se está dentro de una sala de cine.

La posición ideal para sus altavoces Surround de canal trasero es detrás del área de audición y al nivel del oído.

Usted puede colocar sus altavoces Surround en un librero, o montarlos en una pared utilizando el suporte incluido o un soporte de montaje en pared de ¼ pulgada (0,63 cm) (no incluido). Ver "Altavoces Principales Frontales" en la página 6.

Accionando el Subwoofer
Cómo y a dónde coloca su subwoofer afecta grandemente su respuesta de bajo. Ajustando el control de volumen en relación con los altavoces izquierdo y derecho también afecta el sonido general de su altavoz.

Aunque las frecuencias bajas no son direccionales, los factores tales como reflexiones de la habitación, resonancia y absorción, afectan fuertemente al desempeño del subwoofer. Para la salida máxima de bajo, coloque su subwoofer en una esquina en el piso. Para reducir la salida, muévalo de las esquinas y paredes, y del piso. Aún un ligero movimiento del subwoofer puede tener un mayor efecto en la respuesta de bajo.

Le recomendamos que pruebe el subwoofer en diferentes lugares para lograr el mejor balance entre sus altavoces principales y el subwoofer.

CONEXIONES

CONECTANDO LOS ALTAVOCES A UN AMPLIFICADOR/ RECEPTOR

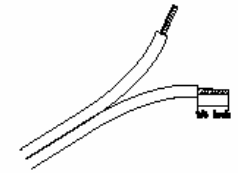
Notas:

- Usted puede utilizar un amplificador/ receptor con una corriente de salida evaluada más alto que la del sistema de altavoces, pero tenga cuidado de nunca exceder la clasificación máxima de corriente del sistema de bocinas (ver "Especificaciones" en página 14).

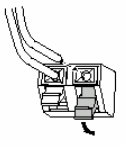
- Para evitar cualquier daño al sistema de altavoces o amplificador / receptor, apague el amplificador / receptor antes de hacer conexiones.
- Su tienda RadioShack local tiene una amplia selección de cable para bocinas. Le recomendamos que utilice cable con código de color o marcado. Los cables con códigos de color tienen una raya que corre hacia abajo de un lado de los conductores. Los cables marcados tienen surcos en un lado de los conductores.

Con los altavoces en sus ubicaciones aproximadas, medir la distancia de cada altavoz al amplificador. Utilice cable para altavoz de calibre 18 o cable de lámpara para distancias hasta de 50 pies (15,24 m). Para distancias mayores, utilice cable de calibre 16.

1. Divida aproximadamente 4 pulgadas (10,16 cm) de cable de bocina en cada extremo.
2. Utilice un separador para separar ¼ de pulgada (0,63 cm) de aislamiento de cada extremo del cable. Gire las hebras de cable sueltas para prevenir que el cable provoque un corto circuito.



3. Presione la lengüeta de la terminal negativa (-) del altavoz frontal derecho e inserte una de las terminaciones de cable descubierto en la abertura.



Después libere la lengüeta.

4. Presione la lengüeta de la terminal positiva (+) del altavoz frontal derecho e inserte el otro extremo de cable descubierto en la abertura. Después libere la lengüeta.
5. Inserte el otro extremo del cable que conectó en la terminal negativa (-) del altavoz frontal derecho en la terminal de altavoz negativo (-) frontal derecho del A/V del amplificador / receptor.

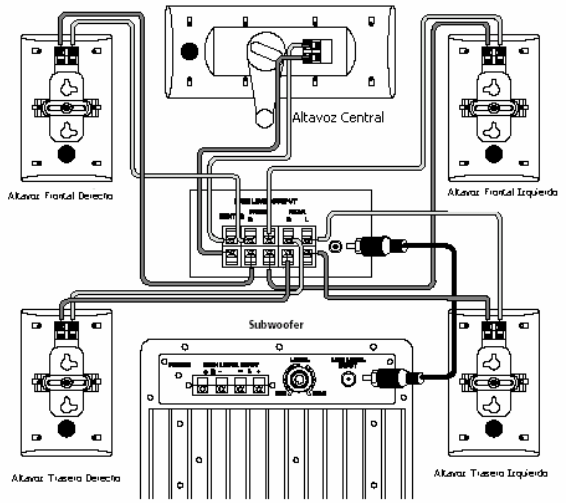
   Nota: Para la máxima respuesta de bajo y el mejor desempeño, asegúrese de que los cables de su altavoz estén adecuadamente conectados de acuerdo con su polaridad (+ con + y – con -).
6. Conecte el cable restante a la terminal positiva (+) del altavoz frontal derecho del A/V del amplificador / receptor.

Repita este proceso para el altavoz frontal izquierdo, los altavoces de canal trasero, y el altavoz de canal central.

CONECTANDO EL SUBWOOFER A UN AMPLIFICADOR / RECEPTOR

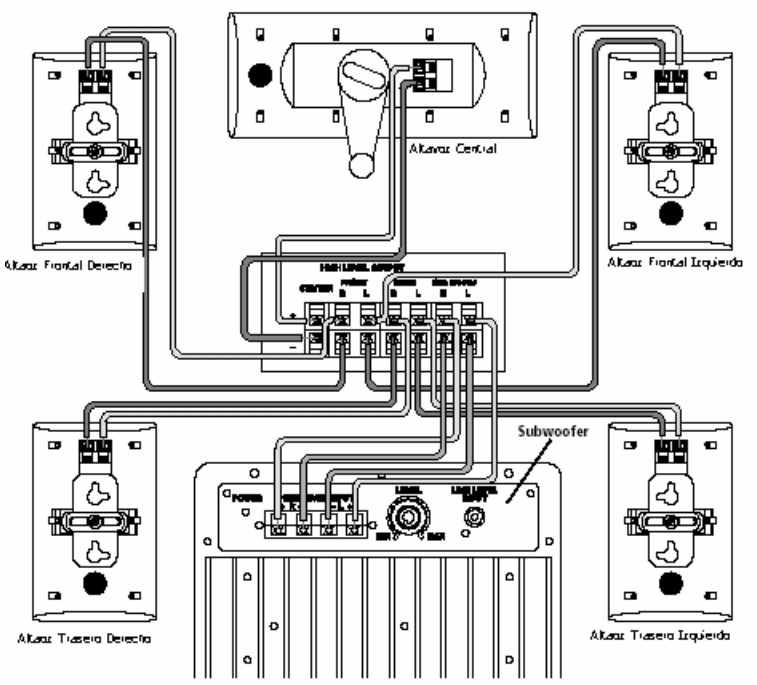
Usted puede conectar su subwoofer a las terminales de altavoces de amplificador / receptor o terminales de línea fuera.

Conectando el Subwoofer a la clavija de ENTRADA DE NIVEL DE LÍNEA



Las clavijas de salida en línea de su amplificador / receptor pueden estar marcadas ya sea como REC OUT o PRE OUT. En tal caso, conecte la clavija de ENTRADA DE NIVEL DE LÍNE del subwoofer en la clavija de salida en línea del amplificador / receptor con cables fono (RCA) (no incluidos). Si su amplificador / receptor tiene "STEREO OUT" para subwoofer, conecte con un cable dual a sencillo (RCA) (no incluido)

Conectando el Subwoofer a las Terminales de ENTRADA DE NIVEL ALTO



Sí su amplificador / receptor tiene una terminal de salida del altavoz para el subwoofer, usted puede conectar las terminales de salida de altavoz para amplificador / receptor a las terminales de ENTRADA DE ALTO NIVEL. Asegúrese de conectar las terminales positiva (+) del amplificador/ receptor a las terminales positivas del subwoofer, y las terminales negativas (-) del amplificador / receptor a las terminales negativas del subwoofer. Al cablear el subwoofer con polaridad incorrecta, se reduce el desempeño del bajo. Después de hacer todas las conexiones, tire ligeramente los cables de las bocinas para asegurar que estén seguros.

Notas:
Si usted conecta el subwoofer a las terminales de salida en línea del amplificador/ receptor y su amplificador/ receptor tiene un interruptor selector, asegúrese de enviarla a la fuente corriente para que pueda oir el subwoofer.
Usted puede conectar su subwoofer a su TV si la televisión tiene clavijas de salida en línea. Simplemente conecte la clavija de ENTRADA DE NIVEL DE LINEA en la terminal de salida de su TV con cable fono (RCA).

CONECTANDO EL SUBWOOFER A LA CORRIENTE

Enrute el cable de corriente del subwoofer para que no sea probable que lo pisen o pinchen con artículos colocados sobre o contra de el, en especial los enchufes, receptáculos de conveniencia, y los puntos a dónde sale del subwoofer. Conecte el cable de corriente a una toma estándar de 120 V ca 60 Hz.

Advertencia: para prevenir choque eléctrico, no utilice este enchufe polarizado con un cable de extensión o receptáculo u otra salida a menos que las cuchillas estén completamente insertadas para prevenir exposición de las cuchillas.

Precaución: únicamente conecte el subwoofer a un suministro de energía del tipo requerido.
Desenchufe el cable de corriente del subwoofer de una toma de corriente si no lo va a utilizar por un periodo de tiempo largo.

OPERACIÓN DEL SUBWOOFER

ENCENDIDO/ APAGADO AUTOMÁTICO

Su subwoofer se enciende y se apaga automáticamente. Se enciende automáticamente cuando recibe señales de su amplificador / receptor, y su indicador se ilumina en color verde. Su subwoofer se apaga automáticamente si no recibe señal por 15 minutos, y su indicador se ilumina en rojo.

AJUSTANDO EL VOLUMEN

Después de haber hecho todas las conexiones, ajustar el control de volumen del subwoofer.

1. Gire el LEVEL en dirección opuesta a las manecillas del reloj a MIN.
2. Encienda su sistema de audio.
3. Reproduzca un DVD/CD, disco, casete, radio o TV y ajuste el volumen general del sistema a un nivel confortable.
4. Gire LEVEL en dirección de las manecillas del reloj hasta alcanzar el balance de bajo deseado entre el subwoofer y los altavoces principales.

La salida de bajo no debe dominar los altavoces principales, pero debe matizar a través del rango musical completo.

Después de ajustar LEVEL, utilice el control de volumen del amplificador / receptor para controlar el volumen de los altavoces.

REEMPLAZANDO EL FUSIBLE

Si su subwoofer deja de operar adecuadamente, puede necesitar reemplazar su fusible. Requiere un fusible de tipo de operación lento, de 250 V 2 A, disponible en su tienda RadioShack local.

Precaución:
Antes de colocar el fusible, desconecte el enchufe de ca del subwoofer y apague el amplificador/ receptor.

No utilice un fusible con diferentes variaciones a las especificadas.

Utilice un desarmador plano para girar el soporte del fusible (ubicado en la parte trasera del subwoofer) en contra de las manecillas del reloj. Si el fusible está fundido, reemplácelo con uno nuevo.

CUIDADOS

Conserve los altavoces secos; si se mojan, séquelos de inmediato. Utilice y guarde los altavoces solo en ambientes de temperatura normal. Maneje los altavoces con cuidado; no los tire. Conserve los altavoces fuera del polvo y la mugre, y límpielos ocasionalmente con un trapo húmedo para mantenerlos como nuevos.

Precaución: Usted puede dañar permanentemente sus altavoces si los limpia con una aspiradora. Utilice un plumero o un trapo suave para limpiar el polvo.

Si sus altavoces no están funcionando como deberían, llévelos a su tienda RadioShack local para recibir servicio. Al modificar o intentar forzar los componentes internos de los altavoces, se puede provocar un mal funcionamiento y podría invalidar su garantía.

ESPECIFICACIONES

ALTAVOCES FRONTALES PRINCIPALES

Complemento de Altavoz
Woofer: ..... woofer de 3 pulgadas (7,62 cm)
Tweeter .....
tweeter domo de 1 pulgada (2,54 cm) de balance
Impedancia ..... 6 Ohms
Frecuencia ..... 120 V ca 60 Hz 520 mA 50 W
Manejo de corriente (RMS) ..... 50 W
Corriente Máxima ..... 100 W
Sensibilidad ..... 85 dB
Dimensiones (HWD)..... 6 ¼ x 4 x 4 ½ pulgadas
(160 x 100 x 115 mm)
Peso ..... 1,55 lbs
(0,7 kg)

ALTAVOZ DE CANAL CENTRAL

Complemento de Altavoz
Woofer: ..... woofer de 3 pulgadas (7,62 cm)
Tweeter .....
tweeter domo de 1 pulgada (2,54 cm) de balance
Impedancia ..... 8 Ohms
Frecuencia ..... 120 V ca 60 Hz 520 mA 50 W
Manejo de corriente (RMS) ..... 50 W
Corriente Máxima ..... 100 W
Sensibilidad ..... 87 dB
Dimensiones (HWD)..... 4 x 10 x 5 pulgadas
(100 x 250 x 124 mm)
Peso ..... 2,75 lbs
(1,25 kg)

ALTAVOCES SURROUND DE CANAL TRASERO

Complemento de Altavoz
Woofer: ..... woofer de 3 pulgadas (7,62 cm)
Tweeter .....
tweeter Piezo de 1 pulgada (2,54 cm) de balance
Impedancia ..... 6 Ohms
Respuesta de Frecuencia ..... 120 Hz – 15 kHz
Manejo de corriente (RMS) ..... 50 W
Corriente Máxima ..... 100 W
Sensibilidad ..... 85 dB
Dimensiones (HWD)..... 6 ¼ x 4 x 4 ½ pulgadas
(160 x 100 x 115 mm)
Peso ..... 1,19 lbs
(0,54 kg)

SUBWOOFER ACTIVADO

Complemento de Altavoz..... woofer de 8 pulgadas (20,32)
Respuesta de Frecuencia ..... 50 Hz – 400 Hz
Salida de Amplificador (RMS) ..... 100 W
Sensibilidad (nivel de Presión de Sonido) ..... 86 dB ± 2 dB (w/m)
Energía de Voltaje Ajustable ..... 120 V/ 60 Hz ca
Dimensiones (HWD)..... 14 ¼ x 9 x 16 ½ pulgadas
(360 x 225 x 415 mm)
Peso ..... 24,25 lbs
(11 kg)

Las especificaciones son típicas; las unidades individuales pueden variar. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin aviso previo.